2014年～2015年度版

メディカル・ライフサイエンス製品 総合カタログ

薬用保冷庫／薬用冷凍冷蔵庫／メディカルフリーザー
低温インキュベーター／超低温フリーザー／血液用冷蔵庫
コールドベンチ／クリーンベンチ／プレハブ冷蔵・冷凍・恒温庫

省エネ・高精度制御モデル

MediFridge シリーズ

For Multi Solution

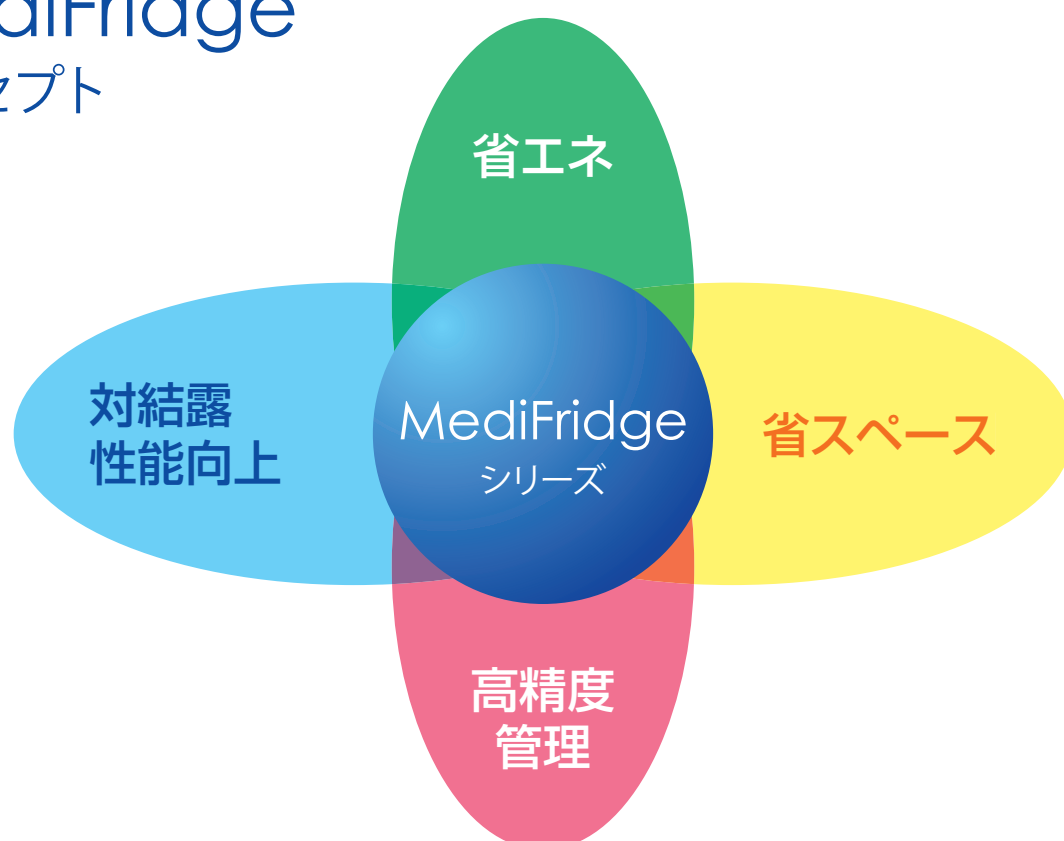
福島工業株式会社

カタログNo.
MD K-35

冷蔵&冷凍の試薬・薬品保管の常識を変える
薬用保冷庫・冷凍庫のフラッグシップモデル

MediFridge シリーズ

なぜ、冷蔵試薬・薬品の保管は、スライド型のショーケースでなくてはならないのか?
その疑問から、従来の常識を打ち破るべく薬用保冷庫MediFridgeが誕生しました。
スライド型のショーケースでは、扉を横にスライドさせるため、可動部にどうしても隙間が必要で、
それが原因で、冷気漏れ、結露など多くの困りごとがありました。
それらを解決できる製品をお客様に届けたい。 – これこそサブテーマの「For Multi Solution」です –
MediFridgeシリーズには、「新しい価値をお届けしたい」私たちのそんな想いが込められています。

薬用保冷庫を皮切りに、冷凍冷蔵庫・小型薬用保冷庫・メディカルフリーザーがラインナップとして、
新たにMediFridgeシリーズに加わりました。
省エネ・省スペース・高精度制御・対結露性能向上をMediFridgeシリーズのコンセプトに、
皆様にとって、ユーザーフレンドリーかつ新しい価値をお届けします。

MediFridge
シリーズ

薬用保冷庫

前モデル約50%ダウンの省エネ性能と高精度な温度制御を実現。

▶▶▶ P5に掲載

小型薬用保冷庫

温度表示･警報機能･施錠装置を標準装備。

▶▶▶ P5に掲載

薬用冷凍冷蔵庫

庫内容量も増え、冷凍室も棚網付で使いやすくなりました。

▶▶▶ P6に掲載

NEW

メディカルフリーザー

バスケット同一サイズ採用で収納性に優れています。

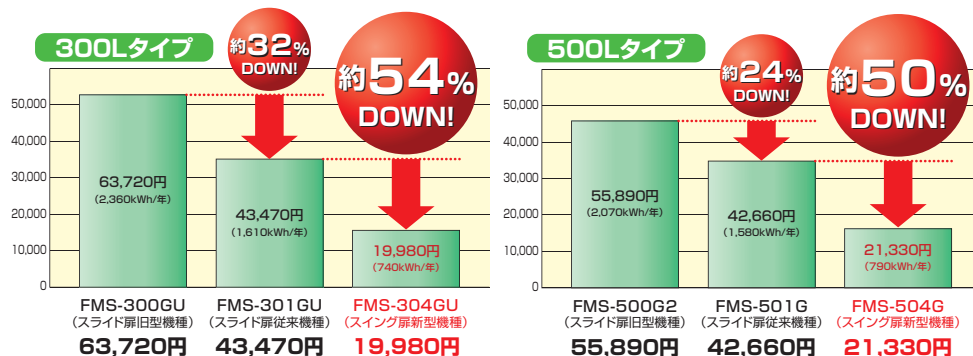
▶▶▶ P6に掲載

『MediFridge』シリーズ特徴

省エネ性能

年間ランニングコスト比較

FMS-300GU（スライド扉旧型機種）63,720円
FMS-301GU（スライド扉従来機種）43,470円
FMS-304GU（スイング扉新型機種）19,980円

FMS-500G2（スライド扉旧型機種）55,890円
FMS-501G（スライド扉従来機種）42,660円
FMS-504G（スイング扉新型機種）21,330円

※年間消費電力量は、周囲温度30℃、湿度60%、電源周波数60Hz、電源電圧100V、設定温度5℃、無負荷、扉開閉無しの条件で得られた値を表示しております。
※使用時の消費電力量は設置の仕方、庫内の温度設定、周囲温度や湿度、扉開閉頻度、新しく入れる収容物の量や温度、使い方等により変動する場合があります。
※電気代は電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。

【引用元】
(社)全国家庭電気製品公正取引協議委員会「新電力料金目安単価」

構造見直し、圧縮機の最適化

従来のスライド扉式からスイング扉式にすることで扉周りの密閉性を高め、熱漏洩や熱侵入を大幅に削減しました。また、樹脂枠ガラス扉からウレタン発泡断熱材入りガラス扉にすることで熱貫流率を小さくしています。
熱影響を最大限抑えることにより、冷凍サイクルの最適化を図り、冷凍サイクルのダウンサイジングに成功しました。
さらに冷却性能と温度精度は従来品同等のままで、大幅な省エネを実現しました。

サーモコントロール制御の最適化

従来は恒温槽の制御のように、冷凍機の能力過多による庫内の冷え過ぎをヒーター通電することで防止していました。新型ではヒーター通電により消費される無駄な電力に着目し、庫内ファンの回転数をコントロールすることでヒーター通電しなくとも庫内の冷え過ぎを抑えることに成功しました。
このように、サーモコントロール制御の最適化を図ることで無駄な電力を削減し、大幅な省エネを実現しました。

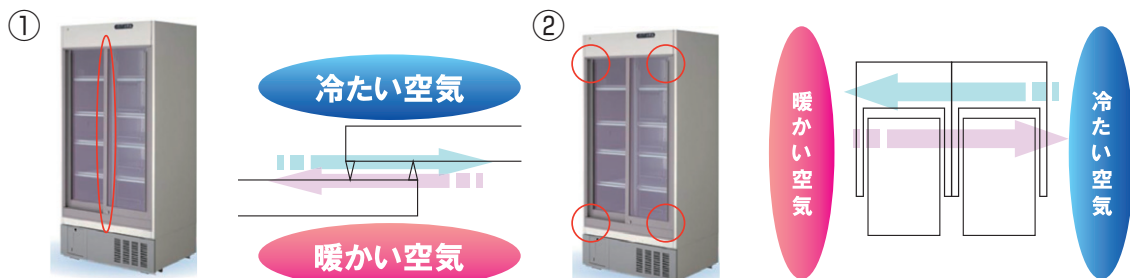
従来機種

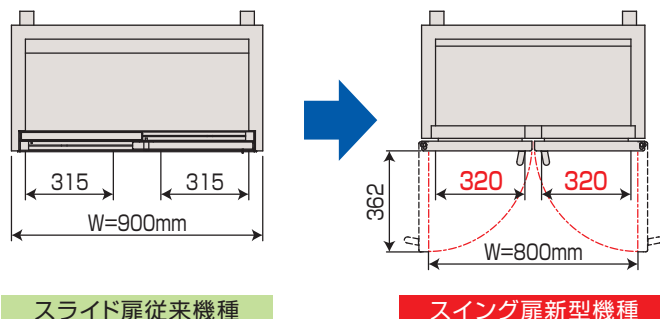
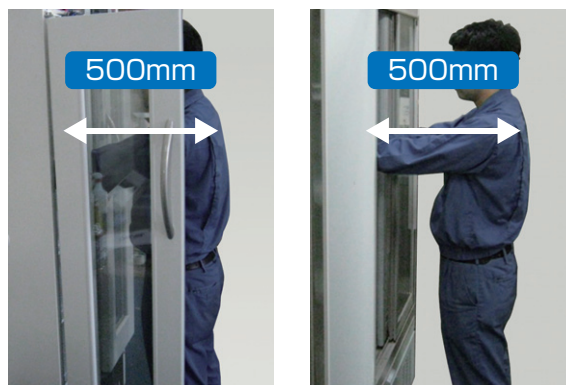
新型機種

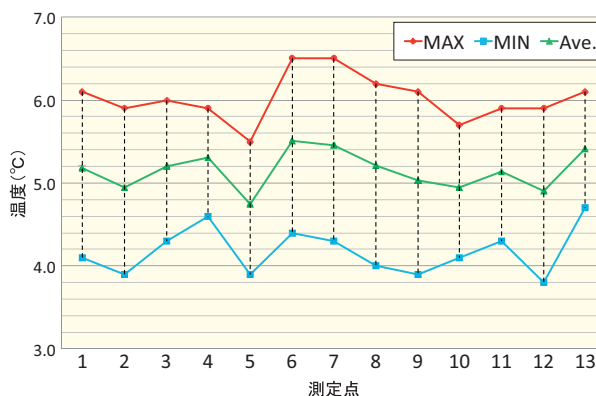
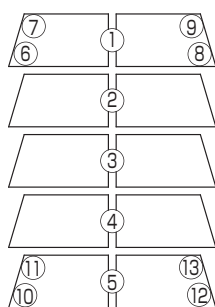
偏心軸によるオートクローズ扉の採用

スイング扉の回転軸を偏心させることによって、90°以内であれば自重で扉が閉まるオートクローズ機構になっています。扉の閉め忘れ防止や、勢いよく閉めた後の跳ね返りによる開きっ放し防止にもなる安心機能です。
ドアセンサーも標準装備ですので、更なる安心、安全な保管環境をご提供します。

結露性能の改善

従来のスライド扉は、扉と扉が重なっている部分（①）や、スライド扉可動部分（②）などの構造上どうしても隙間が多く、漏れ冷気によってガラス表面が冷やされて結露が発生しやすい構造となっています。また、樹脂枠も熱伝導しやすく、冷やされることにより結露が発生しやすい部分でした。
新型では、パッキンによって四方が本体と密着しておりスライド扉のような構造上の隙間を無くすことで冷気漏れを防止しています。また、ウレタン発泡断熱材入りのガラス扉を採用することで扉自体からの熱漏洩も低減しています。
これらの構造変更により結露性能の改善を実現しました。

省スペースと使い勝手の両立

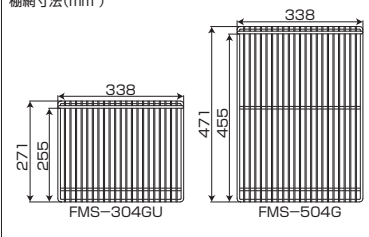
製品幅は800mmと従来製品より100mmスリムになっているので省スペースで設置可能です。
スライド扉では片側ずつしか扉を開けることができず、間口が小さいといったデメリットがありましたが、スイング扉にすることで間口は従来製品以上となり、使い勝手の向上を実現しました。
また、製品前面は収容物を出し入れするため、500mm程のスペースが最低限必要となりますが、スイング扉にした場合でも,扉開放時の最大寸法は362mmとなるため、設置に余分なスペースをとる必要がありません。

高精度（温度分布、変動幅）な温度制御

各棚の中央と上下4隅の全13点で温度データを測定。温度分布は1deg以内、変動幅は±2deg以内の優れた温度性能です。
また、設定温度の変更や周囲温度の変化にも対応する温度制御を採用しており、外乱の影響を受けにくい信頼性の高い保冷環境を提供します。

薬用保冷庫　MediFridge

2℃～14℃
（1℃単位）

FMS-504G

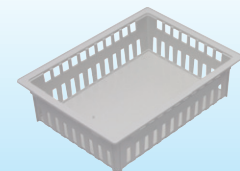
特徴
- ランニングコストが従来機種約50%ダウン
- 対結露性能が従来機種に比べて格段に向上
- 偏芯軸によるオートクローズ扉
- ドアセンサー標準装備で安心機構

※従来機種：FMS-301GU、FMS-501G(スライド扉機種)

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
薬用保冷庫 MediFridge	**FMS-304GU**	300L	W800×D450(552)×H1,825mm	10枚	100kg	**325,000円**
	FMS-504G	500L	W800×D650(752)×H1,825mm	10枚	112kg	**540,000円**

小型薬用保冷庫　MediFridge

FMS-054GM

特徴
- 台の上、台の下にも置けるコンパクトサイズ
- 小型ながら、温度表示、警報機能、施錠装置を標準装備
- 標準装備のバスケットにより、奥のものも取り出しやすい構造
- ドアセンサー標準装備で安心機構

バスケット標準装備
内形寸法
W344×D244×H99mm

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	バスケット	質　量	標準価格(税抜)
小型薬用保冷庫	**FMS-054GM**	42L	W500×D452(482)×H690mm	2個	27kg	**148,000円**

毒・劇薬の管理に

鍵付収納セット使用例
(オプション)

アンプルなどの収納に

小分け収納ケース使用例
(オプション)

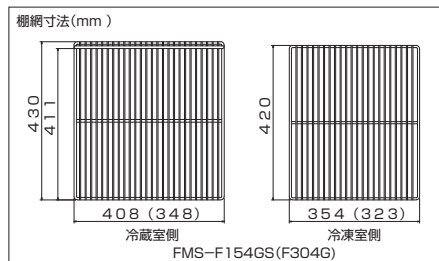
識別用帯シール 1セット(2枚)
(オプション)

薬用冷凍冷蔵庫　MediFridge

FMS-F154GS

FMS-F304G

FMS-F304G の扉開放時

棚網寸法(mm)
430 411 408 (348) 冷蔵室側
420 354 (323) 冷凍室側
FMS−F154GS(F304G)

特徴
- 小さい設置面積で、大容量の薬用冷凍冷蔵庫
- 冷凍室は棚網式、高さ可変で使い勝手が向上
- 偏芯軸によるオートクローズ扉
- ドアセンサー標準装備で安心機構

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
薬用冷凍冷蔵庫	**FMS-F154GS**	冷蔵室 174L 冷凍室 62L	W500×D600(702)×H1,825mm	冷蔵室 3枚 冷凍室 1枚	95kg	**335,000円**
	FMS-F304G	冷蔵室 315L 冷凍室 113L	W800×D600(702)×H1,825mm	冷蔵室 6枚 冷凍室 2枚	132kg	**420,000円**

メディカルフリーザー　MediFridge　NEW

-30℃～-20℃
(1℃単位)

FMF-301F

FMF-501F

2室独立 制御式

FMF-501FD

特徴
- 全バスケット同一サイズなので、優れた収納性
- 壁面冷却により安定した庫内温度を実現
- 4輪自在キャスターにより、移設も楽々
- ドアセンサー標準装備で安心機構

バスケット標準装備

一つのバスケットに、マイクロプレート10枚1セットを12セット収納可能
(バスケット14個でマイクロプレート計1,680枚収納可能)

※FMF-301Fは7個付
　FMF-501Fは14個付
　FMF-501FDは12個付

庫内バスケット外形寸法(内形寸法)

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	バスケット	質　量	標準価格(税抜)
メディカルフリーザー	**FMF-301F**	300L	W500×D729(781)×H1,795mm	7個	95kg	**280,000円**
	FMF-501F	548L	W820×D729(781)×H1,795mm	14個	125kg	**380,000円**
	FMF-501FD	516L	W820×D729(796)×H1,795mm	12個	144kg	**450,000円**

仕様一覧 P19･20　オプション P21･22

※仕様図(一部機種を除く)はホームページからダウンロードできます。
URL　http://www.fukusima.co.jp/fms

スリム型薬用保冷庫

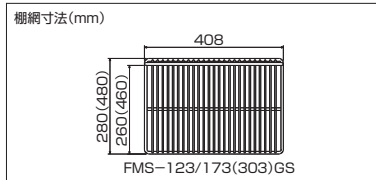
2℃～14℃
（1℃単位）

FMS-123GS

FMS-173GS

FMS-303GS

※写真はサーモレコーダー（オプション）付です。

棚網寸法(mm)
408
280(480)
260(460)
FMS−123/173(303)GS

特　徴
- 横幅50センチで省スペース設置が可能
- 偏芯軸によるオートクローズ扉
- ドアセンサー標準装備で安心機構

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
スリム型薬用保冷庫	**FMS-123GS**	115L	W500×D450(552)×H1,360mm	3枚	72kg	**226,000円**
	FMS-173GS	177L	W500×D450(552)×H1,827mm	5枚	90kg	**263,000円**
	FMS-303GS	297L	W500×D650(752)×H1,827mm	5枚	105kg	**314,000円**

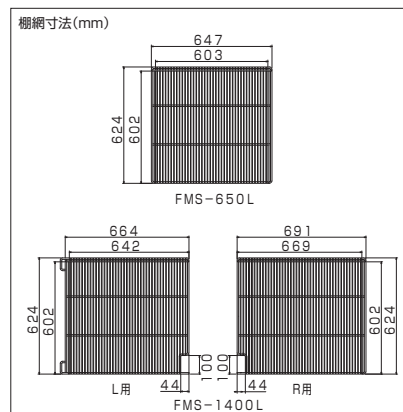
薬用保冷庫

FMS-650L

FMS-1400L

※写真はサーモレコーダー（オプション）付です。

棚網寸法(mm)
647
603
624
602
FMS−650L
664
642
691
669
624
602
602
624
L用
44
100
100
44
R用
FMS−1400L

特　徴
- 大容量保管タイプの薬用保冷庫。側面ダクト採用で温度ムラ軽減
- サービスコンセント、測定孔標準装備にて様々な用途で使用可能

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
薬用保冷庫	**FMS-650L**	635L	W770×D795(897)×H1,905mm	4枚	126kg	**700,000円**
	FMS-1400L	1355L	W1,500×D795(897)×H1,905mm	8枚	206kg	**910,000円**

※ガラス窓のない仕様にもできます。

6つのカラーバリエーションからお好みに合わせて色を選択

標準色(アイボリー)に加えて、ブラウン、ピンク、オレンジ、イエロー、グリーン、スカイブルーの6色からお選びいただけます。お好みに合わせてお選びください。

ブラウン　ピンク　オレンジ
イエロー　グリーン　スカイブルー

※上記はあくまで参考カラーです。
実際の製品カラーとは多少異なることがあります。

機能的に空間を演出

内観に合わせて製品の機械室パネルと天飾り部の色を選択することができ、トータルコーディネートできます。

ゾーニング

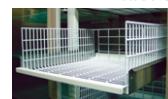
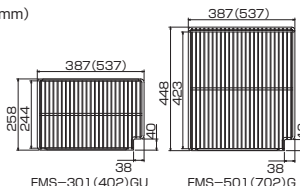
色でゾーニングを行うことで各セクションが認識しやすくなります。診療科目に合ったイメージの色を使用することで直感的な判断と理解が可能です

試薬・薬品別・ご担当者ごとの認識保管

保管物や担当者によって製品の色を変えることで、視覚的に判断ができるので取り間違を防ぎます

※対象製品は、製品仕様一覧表(P19・20)にて確認下さい。

薬用冷蔵ショーケース

FMS-702G

特　徴
- 全8機種の豊富なラインナップ
- 庫内背面ダクト採用で、温度ムラを軽減

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
薬用冷蔵ショーケース	**FMS-301GU**	309L	W900×D450(500)×H1,917mm	10枚	145kg	**325,000円**
	FMS-402GU	436L	W1,200×D450(500)×H1,917mm	10枚	170kg	**440,000円**
	FMS-501G	552L	W900×D650(700)×H1,917mm	10枚	160kg	**540,000円**
	FMS-702G	770L	W1,200×D650(700)×H1,917mm	10枚	195kg	**735,000円**
薬用冷蔵ショーケース スライドラック仕様	**FMS-301GU-SR**	275L	W900×D450(500)×H1,917mm	5枚	149kg	**395,000円**
	FMS-402GU-SR	402L	W1,200×D450(500)×H1,917mm	5枚	175kg	**510,000円**
	FMS-501G-SR	497L	W900×D650(700)×H1,917mm	5枚	166kg	**610,000円**
	FMS-702G-SR	715L	W1,200×D650(700)×H1,917mm	5枚	202kg	**805,000円**

※環境によっては構造上結露が発生する場合があります。対結露性能を向上したMedifridgeシリーズをおすすめします。

仕様一覧 P19・20　オプション P21・22
※仕様図(一部機種を除く)はホームページからダウンロードできます。
URL http://www.fukusima.co.jp/fms

低温インキュベーター

-15℃~50℃
0.5℃単位
(35℃~40℃は0.1℃単位)

FMU-054I
※施錠装置・照明なし

FMU-133I

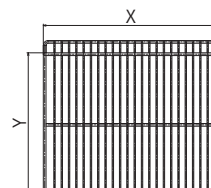
FMU-263I

オプション

FMU-054I用専用架台
外形寸法:W600×D600×H750mm
標準価格:38,500円(税抜)

FMU-133I用専用架台
外形寸法:W820×D586×H1,125mm
標準価格:55,000円(税抜)

FMU-204I用専用架台
外形寸法:W820×D816×H1,125mm
標準価格:75,000円(税抜)

X
Y

棚網寸法 (mm)

	X	Y
FMU-054I	385	302
FMU-133/263I	605	313
FMU-204/404I	605	518

特　徴
- -15℃~50℃の幅広い範囲で温度設定可
- 下吹き出し、上吸い込みで、試料の乾燥を抑制
- プログラム運転(8ステップ2パターン)で、多用途で使用可能

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
低温インキュベーター	**FMU-054I**	50L	W483×D487(554)×H685mm	2枚	40kg	**271,000円**
	FMU-133I	130L	W700×D502(569)×H1,063mm	3枚	70kg	**348,000円**
	FMU-204I	207L	W700×D732(799)×H1,063mm	3枚	100kg	**422,000円**
	FMU-263I	259L	W700×D502(569)×H1,633mm	5枚	95kg	**498,000円**
	FMU-404I	408L	W700×D732(799)×H1,633mm	5枚	120kg	**710,000円**

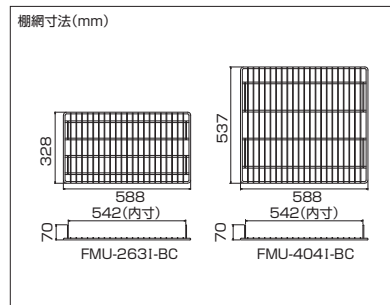
低温インキュベーターBC(高精度モデル)

FMU-404I-BC

〈庫内〉側面ダクト採用

棚網寸法(mm)

328
588
542(内寸)
70
FMU-263I-BC

537
588
542(内寸)
70
FMU-404I-BC

特　徴
- 側面ダクトを採用し、温度ムラをより一層軽減した高精度モデル
- 厳密な温度管理が必要な保管物、輸液保管に最適

	型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	棚網枚数	質　量	標準価格(税抜)
低温インキュベーターBC	**FMU-263I-BC**	243L	W700×D502(569)×H1,633mm	8枚、スノコ板1枚	95kg	**575,000円**
	FMU-404I-BC	383L	W700×D732(799)×H1,633mm	8枚、スノコ板1枚	120kg	**795,000円**

超低温フリーザー（二元冷却式）

-85℃

特徴
- 安定した超低温環境を実現。
- 冷凍サイクル監視機能を標準装備。

FMD-300D

FMD-500E

補助冷却装置（オプション）
停電または冷凍機の故障など万一の際に液化炭酸ガスをフリーザー庫内に噴射させ庫内の温度上昇を防ぎます。
※別途炭酸ガスボンベが必要です。

	型番	有効内容積	外形寸法	棚枚数	質量	プラグ形状	標準価格（税抜）
超低温フリーザー アップライト型	**FMD-300E**	350L	W753×D980×H1,850mm	3枚	255kg	単相100V	**1,500,000円**
	FMD-500E	519L	W853×D980×H1,990mm	3枚	285kg	三相200V	**1,980,000円**
	FMD-700E	717L	W1,093×D980×H1,990mm	3枚	320kg	三相200V	**2,200,000円**
超低温フリーザー チェスト型	**FMD-200D**	200L	W1,080×D903×H1,100mm		210kg	単相100V	**1,350,000円**
	FMD-300D	360L	W1,740×D903×H980mm		255kg	単相100V	**1,600,000円**
	FMD-500D	516L	W1,930×D903×H1,120mm		275kg	三相200V	**1,900,000円**
	FMD-700D	752L	W2,520×D903×H1,120mm		320kg	三相200V	**2,250,000円**

※写真は温度記録計（オプション）付です。

超低温フリーザー（デュアル/シングルコンプレッサー）

特徴
- シングルコンプレッサーシステムを2組利用して、より安全性の高い冷却システム
- 真空解除装置搭載で、庫内の温度上昇防止
- フルタッチスクリーンコントローラにて、高い操作性を実現

HKF-500DWI

HKF-350CDWI

		型番	有効内容積	外形寸法	質量	標準価格（税抜）
超低温フリーザー アップライト型	シングル	**HKF-300SWI**	308L	W710×D750×H1,980mm	180kg	**1,200,000円**
		HKF-400SWI	393L	W840×D750×H1,980mm	210kg	**1,530,000円**
		HKF-500SWI	503L	W840×D890×H1,980mm	240kg	**1,710,000円**
	デュアル	**HKF-300DWI**	308L	W710×D750×H1,980mm	220kg	**1,600,000円**
		HKF-400DWI	393L	W840×D750×H1,980mm	260kg	**1,980,000円**
		HKF-500DWI	503L	W840×D890×H1,980mm	300kg	**2,080,000円**
		HKF-700DWI	714L	W1,120×D890×H1,980mm	320kg	**2,300,000円**
超低温フリーザー チェスト型	シングル	**HKF-350CWI**	350L	W1,685×D745×H1,150mm	200kg	**1,300,000円**
		HKF-500CWI	500L	W2,140×D745×H1,150mm	230kg	**1,750,000円**
		HKF-600CWI	600L	W2,440×D745×H1,150mm	260kg	**2,000,000円**
	デュアル	**HKF-350CDWI**	350L	W1,685×D745×H1,150mm	260kg	**1,650,000円**
		HKF-500CDWI	500L	W2,140×D745×H1,150mm	300kg	**2,000,000円**
		HKF-600CDWI	600L	W2,440×D745×H1,150mm	320kg	**2,200,000円**

※シングル機種は単相100Vあるいは単相200Vをお選び下さい。
※デュアル機種は単相200Vあるいは三相200Vをお選び下さい。

超低温フリーザー（シングルコンプレッサー）

特徴
- シングルコンプレッサーのため、優れたコストパフォーマンス
- 単相100Vで使用可能

LAB8

LAB41

	型番	有効内容積	外形寸法	質量	標準価格（税抜）
超低温フリーザー	**LAB8**	90L	W600×D730×H865mm	48kg	**500,000円**
	LAB11	130L	W725×D730×H865mm	53kg	**650,000円**
	LAB21	230L	W1,055×D730×H865mm	66kg	**770,000円**
	LAB31	300L	W1,305×D730×H865mm	78kg	**870,000円**
	LAB41	365L	W1,505×D730×H865mm	83kg	**980,000円**

※−60℃仕様もございます。

仕様一覧 P19·20 オプション P21·22
※仕様図（一部機種を除く）はホームページからダウンロードできます。
URL http://www.fukusima.co.jp/fms

メディカルフリーザー パーソナル

-40℃～-15℃ (5℃単位)

FMF-038F1-C

FMF-038F1

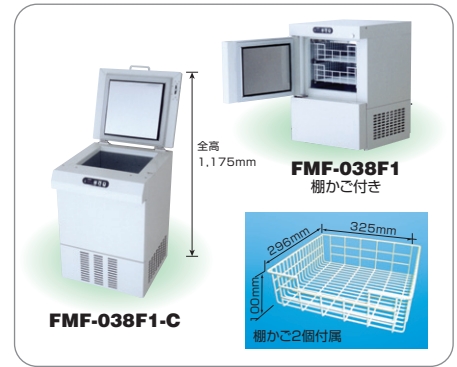
全高 1,175mm

FMF-038F1 棚かご付き

FMF-038F1-C

296mm 325mm 100mm

棚かご2個付属

特徴
- 実験台の上にも下にも置ける「場所をとらない」パーソナルタイプ
- −40℃～−15℃(5℃単位)の幅広い範囲で温度設定可
- サーモレコーダー(オプション)取付で、少量の凍結血漿保管にも最適

	型番	有効内容積	外形寸法	カゴ	質量	標準価格(税抜)
パーソナル メディカルフリーザー	**FMF-038F1-C**	37L	W480×D520×H770mm	なし	45kg	**220,000円**
	FMF-038F1	38L	W483×D513×H717mm	2個	45kg	**220,000円**

血液用冷蔵庫

4℃ 固定

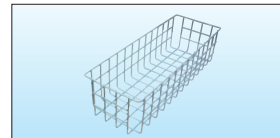
医療機器

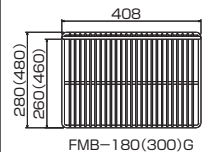
製造販売承認番号
FMB-180G 22300BZX00214000
FMB-300G 22300BZX00213000

※特定保守管理医療機器(クラスII)に該当します。

特徴
- 横幅50センチで省スペース設置が可能
- 内扉を設けず、ワンアクションで素早く血液製剤の出し入れ可能

※本製品は医療機器です。販売にあたっては、高度管理医療機器等、販売業・賃貸業の許可が必要です。
※本製品は改造対応ができません。

FMB-180G

血液バッグ収納バスケット
(オプション)
FMB-300G用
(内寸)W150.5×D454×H117mm
標準価格:3,000円(税抜)
FMB-180G用
(内寸)W150.5×D254×H117mm
標準価格:3,000円(税抜)

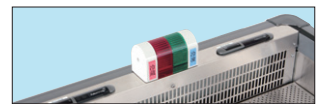
棚網寸法(mm)
408
280(480)
260(460)
FMB−180(300)G

	型番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	質量	標準価格(税抜)
血液用冷蔵庫	**FMB-180G**	177L	W500×D450(552)×H1,827mm	90kg	**550,000円**
	FMB-300G	297L	W500×D650(752)×H1,827mm	105kg	**670,000円**

コールドベンチ

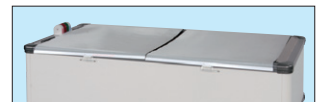
冷凍・冷蔵切替式
冷凍−20℃・冷蔵5℃

FMC-61PNBSAXL

特徴
- 低温を維持しながらの作業に最適
- インバーター式で省エネ・急速冷却・安定制御を実現
- 手すり部分をフラットにし作業性の向上
- エコカバーを標準装備。待機時の冷気漏れ抑制。
- ワンタッチで冷凍・冷蔵の温度切り替え可能。

●パトライト装備
冷凍仕様か冷蔵仕様かを確認
取付位置は
末尾L …… 正面向かって左
末尾R …… 正面向かって右
になります

●排水蒸発装置
蒸発体を使用した高性能タイプ

●見やすい温度表示

●エコカバー
使いやすく優れた収納性
待機時に省エネ

	型番	ワークエリア	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	質量	標準価格(税抜)
コールドベンチ	**FMC-41PNBSAXL(R)**	W986×D766mm	W1,200×D900×H800mm	140kg	**1,012,000円**
	FMC-61PNBSAXL(R)	W1,586×D766mm	W1,800×D900×H800mm	165kg	**1,302,000円**

卓上型 クリーンベンチ(垂直気流型)〈清浄度：ISO-5(クラス100)〉

FMM-240TCB

特　徴

- 耐久性の高いガラス製シャッターを採用。
- DCターボファンを採用し、省エネと低騒音を実現。〈FMM-240TCB:54dB(JIS規格に基づく試験)〉
- 作業姿勢を考慮し、傾斜構造のシャッターガラス面を採用。
- スイッチとコンセントを前面外部に配置し、操作性を向上。
- 省エネ･チラつき化防止のために蛍光灯用インバーター安定器を採用。

※本製品は安全キャビネットとしてご使用いただけません。

フットスイッチ付きガスバーナー標準装備

ガスホース接続口

※ご注文時、都市ガスかプロパンガスかをお知らせ下さい。

	型　番	ワークエリア	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
卓上型クリーンベンチ	**FMM-240TCB**	W995×D510×H555mm	W1,000×D575×H825mm	57kg	**620,000円**
	FMM-320TCB	W1,295×D510×H555mm	W1,300×D575×H825mm	71kg	**770,000円**

光触媒空気清浄機

TF-1A

SSC-20ids

特　徴

- オゾンの1.5倍という高い酸化力があります。
- 低濃度VOC除去、除菌･脱臭･ダクト除去。
- 高い耐久性の光触媒セラミックフィルターは水洗いによるお手入れで効果が復元します。
- 高速運転時1.2m^3/minの処理風量を実現しています。

	型　番	適用面積	外形寸法	標準価格(税抜)
光触媒空気清浄機	**TF-1A**	~24m^2(使用環境による)	W440×D236×H182mm	**160,000円**
	SSC-20ids	14~64m^2(使用環境による)	W457×D394×H168mm	**オープン価格**

▲ シックハウス症候群の原因といわれるホルムアルデヒド･トルエン･キシレンなどの有機物を分解除去します。

▲ 環境に応じて様々なラインアップがあります。お問い合わせ下さい。

仕様一覧 P19･20　オプション P21･22

※仕様図(一部機種を除く)はホームページからダウンロードできます。
URL　http://www.fukusima.co.jp/fms

プレハブ型冷蔵庫・冷凍庫・恒温庫(インキュベーター)

冷凍機一体型タイプ

冷凍機別置型タイプ

特　徴

- グループ会社FSP㈱による、安心・安全なパネル施工
- ご希望のサイズに設計可能
- 多種多様な用途に対応可能

プレハブ庫 構造

●冷凍庫 -20℃以下　●冷蔵庫 −3℃以上　●恒温庫 35℃以上

プレハブコントローラー

アラーム4（オプション）温度異常・火報・監禁警報を集中監視

壁パネル

天井パネル

手動片引スライド扉（自動もあります）

コーナーパネル

スノコ
床パネルを保護し、冷気の循環をよくします。(床パネル付のみ)

床パネル

樹脂ベース

庫内灯スイッチ

温度計（デジタルはオプションです）

ドアスイッチ（オプション）
ドアの開閉に連動してファンの運転を制御する省エネ機器です。

庫内灯（庫内側）
白熱灯型LED
直管型LED
（共に低温型、防滴型）も準備できます。

リリーフ弁
庫内空気の膨張を調整する圧力調整弁（冷凍庫のみ）

押し棒＆安全脱出ハンドル
万が一、閉じこめられた場合に中から簡単に扉を開けることができます。

標準ハンドル

省エネカーテン（オプション）
商品の出し入れ時、庫内からの冷気もれを最小限におさえます。

クーリングユニット
（冷凍機一体型の場合）

片開き扉
右開き・左開きがあります。

パネル表面材は、カラー鋼板仕様（ソフトアイボリー色）

基本サイズ H2,200mm

坪数	外形寸法 幅(W)×奥行(D)
0.5　坪	W900× D1,800mm
0.75 坪	W900× D2,700mm
1.0　坪	W1,800×D1,800mm
1.5　坪	W1,800×D2,700mm
2.0　坪	W3,600×D1,800mm
2.25 坪	W2,700×D2,700mm
2.5　坪	W4,500×D1,800mm
3.0　坪	W3,600×D2,700mm

※別寸もご相談に応じます。
※この製品は屋内専用です。また電気工事や排水設備が必要になります。
※オーダーメイド商品です。ご希望の仕様をご連絡下さい。

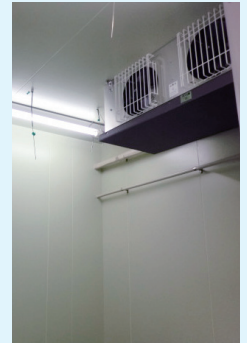
プレハブ冷蔵庫・冷凍庫導入事例

病院

冷蔵庫
薬剤・薬品の保管
厨房での食材保管

製薬会社

冷凍庫
新薬の保管

冷蔵庫
薬剤の冷蔵保管

食品工場

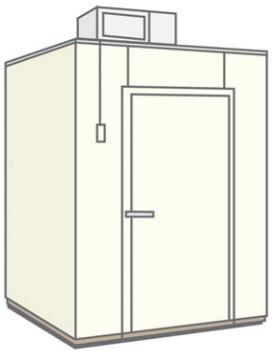
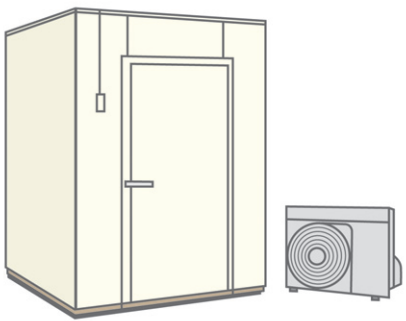
冷凍庫
食品の冷凍保管

冷蔵庫
食品の保管

恒温庫
食品の発酵

◆トータルプランニングも可能です

大学

低温実験室
低温下での研究

冷蔵庫
薬剤・検体の保管

恒温庫
育成・培養

冷凍機一体型と冷凍機別置型の違い

メリット	●配管工事を伴わないので工事コストが安い	●用途・容量によって最適な仕様にできる ●室外機は外なので熱がこもらない
デメリット	●室内に排熱するので熱がこもり、高圧カット等引き起こす可能性有り ●一体型の容量等限られてくるので選択肢が狭い	●配管工事が伴うため工事コストがかかる

業務用冷蔵庫 インバーター制御 Aシリーズ

従来機種と比較して
年間電気代を
1/3に。

ARD-120RM-F

ARD-180RM

特徴
- インバーター制御を採用し、大幅な省エネを実現しています。
- はめ込み式扉3重パッキンを採用し冷気漏れの軽減と清掃性の向上をしています。
- 定期的に霜取りが入ります。

	型　番	有効内容積	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
業務用冷蔵庫	ARD-120RM-F	1090L	W1,200×D800×H1,950mm	130kg	1,101,000円
	ARD-150RM-F	1381L	W1,490×D800×H1,950mm	150kg	1,250,000円
	ARD-180RM	1676L	W1,790×D800×H1,950mm	165kg	1,290,000円

※上記機種以外にも様々なサイズがございます。※この製品は排水処理が必要です。

冷凍機内蔵型リーチインショーケース

MMC-20GWSR2

MSS-60GWSR7

特徴
- マイコンコントローラー制御を採用。
- ペアガラス採用で陳列性も省エネ性も抜群。
- 定期的に霜取りが入ります。

	型　番	有効内容積	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
冷凍機内蔵型ショーケース	MMC-20GWSR2	270L	W600×D545×H1,810mm	100kg	338,000円
	MSS-60GWSR7	1,220L	W1,800×D650×H1,900mm	255kg	1,141,000円

※上記機種以外にも様々なサイズがございます。※この製品は排水処理が必要です。

製氷機(キューブアイス)

製氷能力
25kg ~ 480kg
様々なバリエーションがあります

従来機種と比較して
ランニングコストを
約64%に。

FIC-A25KT

FIC-A95KT

特徴
- 節水性と省電力の優れた製氷機です。
- 汚れがつきにくく、拭き取りやすいクリアコーティングを採用しています(外装前パネル・扉・機械室パネル)

	型　番	製氷能力	貯氷量	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
製氷機(キューブアイス)	FIC-A25KT	25kg	約13.5kg	W398×D450×H800mm	45kg	412,000円
	FIC-A35KT	35kg	約17kg	W500×D450×H800mm	50kg	533,000円
	FIC-A95KT	95kg	約45.9kg	W1,000×D600×H800mm	80kg	965,000円

※上記機種以外にも様々なサイズがございます。　※この製品は給排水設備が必要です。

インバーター制御多段オープンショーケース

3℃~20℃

MEU-41GKSA5L

MET-31GDSS4S

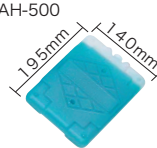
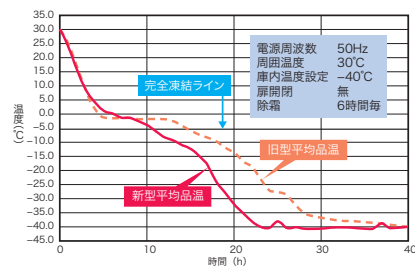
特徴
- インバータ冷凍機搭載で省エネ・鮮度管理を両立。
- 外天部をアクリル電照板仕様とし、庫内温度の確保および演出性の向上。
- オプションでナイトカバー装備可能。

	型　番	有効内容積	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
インバーター制御多段オープンショーケース	MEU-41GKSA5L	544L	W1,165×D650×H1,900mm	225kg	940,000円
	MET-31GDSS4S	218L	W900×D550×H1,400mm	130kg	878,000円

蓄冷剤用急速凍結専用庫

FKD-082FMD7-S

網カゴ(オプション)により取り出し簡単。

蓄冷剤の一例
CAH-500

■急速凍結専用庫による蓄冷剤の凍結性能データ

●実負荷冷却性能(蓄冷剤「30℃」→「-5℃」までの凍結時間について)蓄冷剤平均凍結時間、現行14時間に対して、新型10時間30分となり3時間30分の凍結時間性能向上。
負荷:0℃グレード蓄冷剤800g/個×125個=100kg

特　徴

- 蓄冷剤は再凍結して何回も使えて経済的。
  氷やドライアイスよりランニングコストは低減できます。

※ドライアイスは凍傷の危険性があり、炭酸ガスの発生にも充分に注意が必要です。

	型　番	有効内容積	外形寸法	質　量	標準価格
蓄冷剤用急速凍結専用庫	FKD-082FMD7-S	485L	W755×D800(870)×H1,960mm	130kg	オープン価格

※この製品は排水設備が必要です。

ブラストチラー/ショックフリーザー

-40℃~10℃

特　徴

- 熱い食材・試料等を急速に冷却・凍結します。
- 独自の吸い込み循環方式で優れた冷却性能を発揮します。
- 庫内構造の清掃性を高め、庫内乾燥モードも標準装備しています。
- USBポート(オプション)で、運転データの保存が可能です。

QXF-012SFSV1

QXF-006SFLT1

	型　番	収容能力	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
ブラストチラー/ショックフリーザー	QXF-012SFSV1	1/1ホテルパン又はグリッド 12枚	W770×D880(932)×H1,882mm	265kg	3,200,000円
	QXF-006SFLT1	1/1ホテルパン又はグリッド　6枚	W1,200×D750(802)×H800mm	150kg	1,800,000円

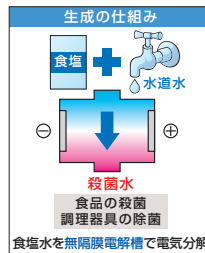
※この製品は排水設備が必要です。※写真はホテルパン(オプション)付きです。

電解次亜水生成装置 FEクリーン水

FE-1U-10000
オールインワンタイプ

FES-12L
5Lタンク

生成の仕組み

食塩水を無隔膜電解槽で電気分解

1リットルあたりわずか0.3円※の低コストで経済的。水道水感覚でたっぷり使えます。

※塩素濃度40ppm、水道水:205円/t、食塩:100円/kg、電力単価27円/kWhを使用した場合。

FEクリーン水は次亜塩素酸ナトリウムと同じ成分です

特　徴

- 大容量の生成量なので、水道水感覚でたっぷり使う事ができます。(12.5L/分 : 40ppm)
- 複数の蛇口が取付け可能です。
- 有効塩素濃度が4段階設定可能。(40ppm・80ppm・100ppm・200ppm)
- 一定濃度で生成され、今までのように希釈する手間や希釈ミスによる濃度ムラの心配がありません。

- 食材(野菜・魚など)の殺菌・洗浄
- 調理器具(まな板・包丁など)の除菌・洗浄
- ふきん・おしぼりの除菌
- 加工機械の除菌
- 床・排水溝などの除菌・消臭

	型　番	食塩タンク容積	食塩タンク質量	本体外形寸法	標準価格
FEクリーン水	FES-12L	5L	0.7Kg	W250×D210×H320mm	オープン価格
	FES-12H	20L	3.0Kg	W250×D210×H320mm	オープン価格
	FE-1U-10000	食塩タンク内蔵		W1,000×D600×H1,790mm	オープン価格

※この製品は給排水設備が必要です。

適温配膳車

特　徴

- 業務用エレベーター(ダムウェーター)に積載できます。
- フラットトレイに対応した小型適温配膳車です。
- 温かい料理も冷たい料理も食べやすい配置でお届けできます。

	型　番	フラットトレイ	外形寸法	質　量	標準価格(税抜)
適温配膳車	NFRW-DF-24	24善	W990×D770×H1,170mm	155kg	2,900,000円

仕様一覧 P19·20　オプション P21·22

※仕様図(一部機種を除く)はホームページからダウンロードできます。
URL http://www.fukusima.co.jp/fms

コールドロッカー

2℃～12℃
（1℃単位）
全室同一温度

特 徴
- 8室個別管理型の冷蔵ロッカー。
- 手間の要らない全自動霜取り式。
- 食品の一時保冷などに

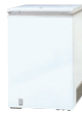
HPK-8R9

内箱の取り外しが簡単

	型 番	有効内容積	外形寸法	質 量	標準価格(税抜)
コールドロッカー	**HPK-8R9**	36L×8室(計288L)	W1,000×D544(569)×H1,815mm	145kg	**687,000円**

冷凍ストッカー

-20℃

特 徴
- 大容量でたっぷり冷凍保管。

SH-170X　**SH-280X**

SFS180A

	型 番	有効内容積	外形寸法	質 量	標準価格(税抜)
冷凍ストッカー	**SH-170X**	164L	W611×D662×H893mm	42kg	**187,000円**
	SH-280X	276L	W901×D662×H893mm	54kg	**274,000円**
	SFS180A	180L	W550×D582×H1,430mm	50kg	**200,000円**

小型冷蔵庫

10℃以下

特 徴
- ガラス扉で中の管理がしやすい。（AGリーズ）
- コンパクト設計で設置場所を問いません。

AG-54XE

AGV-90X

ML-40B

	型 番	有効内容積	外形寸法	質 量	標準価格(税抜)
小型冷蔵庫	**AG-54XE**	54L	W429×D445×H822mm	34kg	**94,000円**
	AGV-90X	96L	W423×D478×H1,378mm	60kg	**206,000円**
	ML-40B	40L	W400×D430×H560mm	12.3kg	**オープン価格**

※様々なサイズがございます。

温度測定関連

ミニ温度計データロガー testo 174T

温度センサ内蔵の1ch温度ロガー

専用USBインターフェースアダプタ付

testo 174Tセット

- 低温は−30℃まで測定可能。

温度計データロガー testo 175T1

サーミスタ内蔵の1ch温度ロガー

- 低温は−35℃まで測定可能。
- SDカードでのデータ収集対応。

温度モニタリングシステム testo Saveris

プレハブ冷蔵庫などから離れた場所での温度監視に

- 無線で離れた場所からPCで温度監視。
- 警報機能有り。

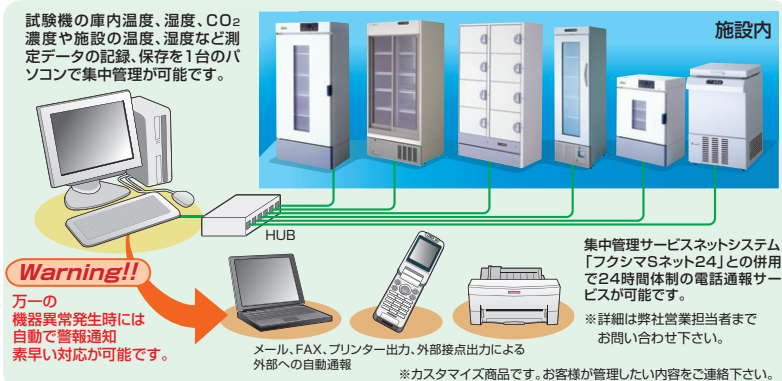
※カスタマイズ商品です。お客様が管理したい内容をご連絡下さい。

	型 番	測定範囲	外形寸法	バッテリ寿命	標準価格(税抜)
温度測定関連	**testo 174Tセット**	−30℃～+70℃	60×38×18.5mm	約500日	**24,000円**
	testo 175T1	−35℃～+55℃	89×53×27mm	約3年	**24,000円**

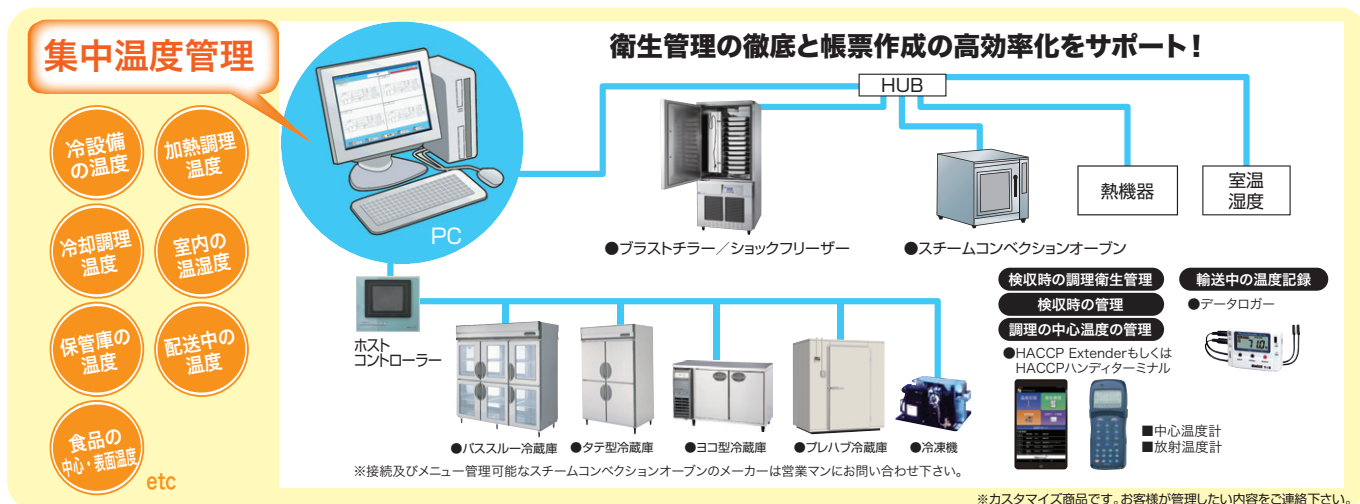
※様々なサイズがございます。

製薬業界向け機器集中管理システム

SSSマスター
（トリプルエス）

- 製薬業界向け電子データ規格 FDA 21CFR Part.11準拠
- 施設内の全ての機器を1台のパソコンで効率的な一括管理
- データの自動保存による、記録漏れ等のリスク回避
- 各測定値の異常をリアルタイムに監視
- 改ざん防止機能、閲覧権限設定ほか

食品業界向け トータル温度管理システム

HACCPマスターV3

※カスタマイズ商品です。お客様が管理したい内容をご連絡下さい。

保守契約のご案内

製品を安全に安心してご使用いただくため、フクシマではお客様に保守契約をお奨めしております。
フクシマ顧客管理により、突然のトラブル時にも迅速な対応が可能。365日体制でお応えします!!
常に安心してお使いいただけます。

契約のメリット

①年間契約により年2回の定期点検を実施、故障を事前にチェックします。
②点検リストにより、迅速かつ的確な修理を実施、安全性を高めます。
③損害に陥る危険性のある故障を限りなく減らし、安心してご使用になれます。
④定期点検の実施により、消費電力低減と機器の高寿命化を図ります。
⑤年間契約の為、年間の予算計上ができ、計画性を持って設備投資ができます。
⑥一年間契約で更新の選択は自由です。また、保証期間中の契約が可能です。

定期点検により運転状況をチェック

故障を未然に防止

故障時の修理代金無料

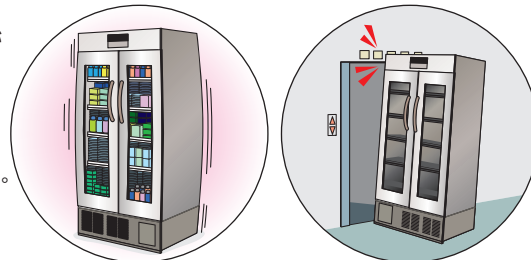
ランニングコストの低減

導入前チェック事項

①保管物の保管条件をご確認ください。
②有効内容積の6割を目安に製品の必要な大きさを選んでください。保管物の詰めすぎは、保管物が冷えなかったり、消費電力量が大きくなったりといった事が考えられます。
③設置環境をご確認ください。空調の有無、夜間空調の使用・不使用など。高温・多湿は製品の寿命を縮め、結露、霜付きが起きやすくなる原因となります。
④電源をご確認下さい。正常な運転を妨げる原因となります。
⑤コンセント形状をご確認下さい。
⑥扉の開きをご確認下さい。弊社製品は右開き扉・左開き扉の変更が可能です（出荷時のみ:オプション）。
⑦設置スペース及び隣接する機器が高温になるものかご確認下さい。
⑧搬入経路をご確認下さい（エレベーターの使用可否、扉の開口など）。

○搬入をご希望の場合

搬入条件をお知らせください　（作業内容）エレベーター使用の可否
階段担ぎ上げ　__階
ユニック車使用（搬入口等作業スペースの確認が必要）
撤去・処分品の有無
撤去・処分品のサイズ・重量

仕様一覧 P19·20　オプション P21·22
※仕様図（一部機種を除く）はホームページからダウンロードできます。
URL　http://www.fukusima.co.jp/fms

製品仕様一覧表

	製品名	機種名	温度帯				MediFridge省エネ性能	省スペース(W800以下)	対結露性能	マイコン制御デジタル表示	鍵	警報機能
			超低温	冷凍	冷蔵	恒温						
MediFridgeシリーズ	小型薬用保冷庫	FMS-054GM					●	●	●	●	●	●◎
	薬用保冷庫	FMS-304GU					●	●	●	●	●	●◎
		FMS-504G(-SR)					●	●	●	●	●	●◎
	薬用冷凍冷蔵庫	FMS-F154GS					●	●	●	●	●	●◎
		FMS-F304G					●	●	●	●	●	●◎
	メディカルフリーザー	FMF-301F					●	●	●	●	●	●◎
		FMF-501F					●		●	●	●	●◎
		FMF-501FD					●		●	●	●	●◎
FMSシリーズ	スリム型薬用保冷庫	FMS-123GS						●	●	●	●	●◎
		FMS-173GS						●	●	●	●	●◎
		FMS-303GS						●	●	●	●	●◎
	薬用保冷庫	FMS-650L						●	●	●	●	●◎
		FMS-1400L							●	●	●	●◎
	薬用冷蔵ショーケース	FMS-301GU(-SR)								●	●	●◎
		FMS-402GU(-SR)								●	●	●◎
		FMS-501G(-SR)								●	●	●◎
		FMS-702G(-SR)								●	●	●◎
FMUシリーズ	低温インキュベーター	FMU-054I						●	●	●	○	●◎
		FMU-133I						●	●	●	●	●◎
		FMU-204I						●	●	●	●	●◎
		FMU-263I						●	●	●	●	●◎
		FMU-404I						●	●	●	●	●◎
		FMU-263I-BC						●	●	●	●	●◎
		FMU-404I-BC						●	●	●	●	●◎
HKFシリーズ	超低温フリーザー	HKF-300SWI/DWI						●		●	●	●
		HKF-400SWI/DWI								●	●	●
		HKF-500SWI/DWI								●	●	●
		HKF-700DWI								●	●	●
		HKF-350CWI/CDWI								●	●	●
		HKF-500CWI/CDWI								●	●	●
		HKF-600CWI/CDWI								●	●	●
LABシリーズ	超低温フリーザー	LAB8						●		●	●	●
		LAB11						●		●	●	●
		LAB21								●	●	●
		LAB31								●	●	●
		LAB41								●	●	●
FMFシリーズ	メディカルフリーザーパーソナル	FMF-038F1-C						●	●	●	●	●
		FMF-038F1						●	●	●	●	●
FMBシリーズ	血液用冷蔵庫	FMB-180G						●	●	●	●	●◎
		FMB-300G						●	●	●	●	●◎
FMCシリーズ	コールドベンチ	FMC-41PNBSAXL(R)								●		●
		FMC-61PNBSAXL(R)								●		●
FMMシリーズ	クリーンベンチ	FMM-240TCB										
		FMM-320TCB										
その他	業務用冷蔵庫	ARD-120RM-F								●	○	●(※)
		ARD-150RM-F								●	○	●(※)
		ARD-180RM								●	○	●(※)
	冷凍機内蔵リーチイン	MMC-20GWSR2						●		●	○	●(※)
		MSS-60GWSR7								●	○	●(※)
	製氷機	FIC-A25KT						●				●(※)
		FIC-A35KT						●				●(※)
		FIC-A95KT										●(※)
	多段オープンケース	MEU-41GKSA5L								●		●(※)
		MET-31GDSS4S								●		●(※)
	急速凍結専用庫	FKD-082FMD7-G						●		●	○	●(※)
	ブラストチラー・ショックフリーザー	QXF-012SFSV1						●		●		●(※)
		QXF-006SFLT1								●		●(※)
	適温配膳車	NFRW-DF-24								●		●(※)
	コールドロッカー	HPK-8R9								●	●	●(※)
	冷凍ストッカー	SH-170X						●		●	●	●
		SH-280X								●	●	●
		SFS180A								●		●
	小型冷蔵庫	AG-54XE						●			○	
		AGV-90X						●			○	
		ML-40B						●				

外部出力 扉（引戸） 扉 デフロスト 漏電ブレーカ 単相100V 三相200V キャスター

外部出力（オプション）	扉		デフロスト		漏電ブレーカ	電源		キャスター	医療機器	バリデーション	カラーバリエーション	機種名
	引戸	扉	手動	自動		単相100V	三相200V					
●		●		●★		●				●	○	FMS-054GM
●		●		●★	●	●		●		●	○	FMS-304GU
●		●		●★	●	●		●		●	○	FMS-504G(-SR)
●		●	●(冷凍室)	●★(冷蔵室)	●	●		●		●	○	FMS-F154GS
●		●	●(冷凍室)	●★(冷蔵室)	●	●		●		●	○	FMS-F304G
●		●	●			●		●		●	○	FMF-301F
●		●	●			●		●		●	○	FMF-501F
●		●	●			●		●		●	○	FMF-501FD
●		●		●★	●	●				●	○	FMS-123GS
●		●		●★	●	●		●		●	○	FMS-173GS
●		●		●★	●	●		●		●	○	FMS-303GS
●		●		●★	●	●		●		●		FMS-650L
●		●		●★	●	●		●		●		FMS-1400L
●	●			●★	●	●		●		●		FMS-301GU(-SR)
●	●			●★	●	●		●		●		FMS-402GU(-SR)
●	●			●★	●	●		●		●		FMS-501G(-SR)
●	●			●★	●	●		●		●		FMS-702G(-SR)
●		●		●	●	●				●		FMU-054I
●		●		●	●	●				●		FMU-133I
●		●		●	●	●		●		●		FMU-204I
●		●		●	●	●		●		●		FMU-263I
●		●		●	●	●		●		●		FMU-404I
●		●		●	●	●		●		●		FMU-263I-BC
●		●		●	●	●		●		●		FMU-404I-BC
●		●	●			※2	※3	●		●		HKF-300DWI
●		●	●			※2	※3	●		●		HKF-400DWI
●		●	●			※2	※3	●		●		HKF-500DWI
●		●	●				※3	●		●		HKF-700DWI
●		●	●			※2	※3	●		●		HKF-350CDWI
●		●	●			※2	※3	●		●		HKF-500CDWI
●		●	●			※2	※3	●		●		HKF-600CDWI
●		●	●			●				●		LAB8
●		●	●			●				●		LAB11
●		●	●			●				●		LAB21
●		●	●			●				●		LAB31
●		●	●			●				●		LAB41
●		●	●			●				●		FMF-038F1-C
●		●	●			●				●		FMF-038F1
●		●		●★	●	●		●	●	●		FMB-180G
●		●		●★	●	●		●	●	●		FMB-300G
●				●		●		●		●		FMC-41PNBSAXL(R)
●				●		●		●		●		FMC-61PNBSAXL(R)
					●	●						FMM-240TCB
					●	●						FMM-320TCB
●		●		●		●				●		ARD-120RM-F
●		●		●		●				●		ARD-150RM-F
●		●		●		●				●		ARD-180RM
●	●			●	●	●		●		●		MMC-20GWSR2
●	●			●	●	●		●		●		MSS-60GWSR7
●					●	●						FIC-A25KT
●					●	●						FIC-A35KT
●					●	●						FIC-A95KT
●				●	●	●						MEU-41GKSA5L
●				●	●	●						MET-31GDSS4S
●		●		●			●					FKD-082FMD7−G
●		●	●				●					QXF-012SFSV1
●		●	●				●					QXF-006SFLT1
●		●		●	●		●	●			○	NFRW-DF-24
●		●		●		●				●		HPK-8R9
		●	●			●						SH-170X
		●	●			●						SH-280X
		●	●			●						SFS180A
		●		●	●	●						AG-54XE
		●		●	●	●						AGV-90X
		●		●		●						ML-40B

● 標準仕様　○ オプションで対応可能　◎ 詳細な警報設定可能　※ 警報表示のみ、ブザー報知無
※2 単相100V/200V　※3 単相200V/三相200V　★ サイクルデフロスト

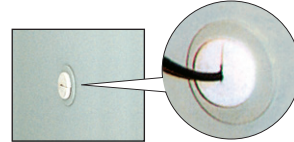
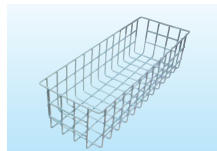
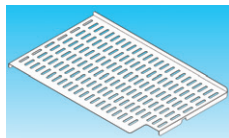
FMSシリーズ　オプション

サーモレコーダー
（記録用紙 1年分付き）

麻薬金庫
大型:W305×D214×H363mm
小型:W255×D150×H215mm

遮光フィルム仕様

ガラスなし仕様

右開き仕様
標準左開きの逆となります。

測定孔
内径φ40

収納バスケット
大型:W162.5×D466×H123mm
小型:W162.5×D266×H123mm

フラット棚
（小瓶用パンチングプレート）

スライドラック仕様
●薬品やサンプルの出し入れに便利です。
※スライドラックは右側半分のみです。

保冷枕収納棚
○FMS-F154GS用
標準価格:7,600円（税別）
保冷枕が10個収納できます
○FMS-F304G用
標準価格:15,200円（税別）
保冷枕が20個収納できます
※保冷枕はオプションです。

	標準価格（税抜）	薬用保冷庫 MediFridge	薬用冷凍冷蔵庫 MediFridge		スリム型薬用保冷庫	薬用保冷庫		薬用冷蔵ショーケース（スライド仕様共通）
		FMS-304GU,504G	FMS-F154GS	FMS-F304G	FMS-123GS,173GS,303GS	FMS-650L	FMS-1400L	FMS-301GU,402GU,501G,702G (-SR機種共通)
サーモレコーダー	55,000円	○	○	○	○	○	○	○
サーモレコーダー取付金具	7,200円	○	○	○	○	○	○	−
麻薬金庫（大型）	22,000円	○	○	○	○	○	○	○
麻薬金庫（大型）取付金具	6,600円	○	○	○	○	○	○	○
麻薬金庫（小型）	19,000円	○	○	○	○	○	○	○
麻薬金庫（小型）取付金具	5,700円	○	○	○	○	○	○	○
遮光フィルム仕様（2枚扉）	38,000円	○	×	○	×	×	○	○
遮光フィルム仕様（1枚扉）	19,000円	×	○	×	○	○	×	×
ガラスなし扉仕様	0円	○	○	○	○	○	○	×
右開き仕様	右記参照	−	○（12,600円）	−	○（6,300円）	○（10,000円）	−	−
測定孔	25,000円	○	○（冷蔵室のみ）	○（冷蔵室のみ）	○	−	−	−
収納バスケット（大）（小）	3,000円	○	○	○	○	○	○	○
フラット棚（小瓶用パンチングプレート）	☎	○	○	○	○	○	○	○
スライドラック	☎	○	×	×	（下2段のみ）	○	○	−
外部警報接点出力（無電圧接点）	3,200円	○	○	○	○	○	○	○
棚網（棚受け4個付き）	右記参照	304GU 1,700円 504G 2,200円	冷蔵室 2,200円 冷凍室 1,900円		123GS,173GS 3,700円 303G 4,400円	7,800円	8,700円 （左右ご指定下さい）	301GU 3,600円 501G 3,800円 402GU,702G 4,400円 （左右ご指定下さい）

○：オプション対応可能　　−：標準で取付け　　×：対応不可
☎：弊社または販売店にお問い合わせください。

FMS-054GM　オプション

サーモレコーダー
（記録用紙 1年分付き）
標準価格 ¥55,000
（取付金具 ¥7,200）

識別用帯シール 1セット（2枚）
¥1,400

右開き仕様　標準価格 ¥6,300
（標準左開きの逆となります）

小分け収納ケース収納例

鍵付収納セット使用例

小分け収納ケース

	トレー内寸	カラー	標準価格（税抜）
AT-8	W113×D73×H58	クリアホワイト ライトグリーン ライトイエロー ライトブルー ピンク	240円
AT-10	W240×D73×H59		530円
AT-11	W56×D70×H58		130円
AT-14	W235×D75×H42		360円

鍵付き収納セット

	引き出し内寸	カラー	標準価格（税抜）
①	W213×D161×H110×1個	トウメイ／アンバー	21,100円
②	W103×D160×H112×2個		26,100円
③	W103×D160×H112×1個 W103×D162×H51×2個		33,100円
④	W103×D162×H51×4個		40,100円

FMUシリーズ　オプション

	FMU-054I	FMU-133I	FMU-204I	FMU-263I	FMU-404I	FMU-263I-BC	FMU-404I-BC
右開き仕様	10,000円						
照明タイマー仕様	29,000円						
鍵付き仕様	12,000円	ー	ー	ー	ー	ー	ー
架台(別途送料)	38,500円	55,000円	75,000円	×	×	×	×
棚網(棚受け4個付)	2,300円	5,300円	12,400円	5,300円	12,400円	13,400円	14,400円
外部警報	3,200円						

表中の価格は標準価格(税抜)
ー 標準装備　× 対応不可

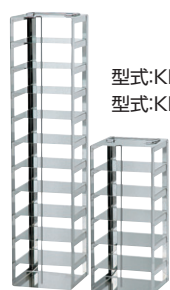
照明タイマー仕様
(24時間タイマーを内蔵させ、照明のON-OFFができます)

FMU-054I用専用架台
外形寸法:W600×D600×H750mm
FMU-133I用専用架台
外形寸法:W820×D586×H1,125mm
FMU-204I用専用架台
外形寸法:W820×D816×H1,125mm

FMFシリーズ　オプション

	標準価格(税抜)	FMF-501FD	FMF-501F	FMF-301F	FMF-038F1	FMF-038F1-C
サーモレコーダー	55,000円	○	○	○	○	○
サーモレコーダー取付金具A	7,200円	○(2個必要)	○	○	×	×
サーモレコーダー取付金具B	20,000円	×	×	×	○	○
外部警報出力	5,000円	○	○	○	○	○
バスケット	8,200円	○	○	○	×	×
棚板(棚受け4個付)	5,200円	○	○	○	×	×

○ 対応可能　× 対応不可

LABシリーズ　オプション

型式:KR-11
型式:KR-06

貯蔵ラック
収納に便利な専用ラックです。
(対象機種 LAB)

型式:KB-04

■貯蔵ラック(対象機種 LAB)

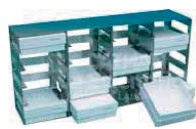
型　式	ラック寸法(mm)	収　納	標準価格(税抜)
KB-02	W150×D150×H275	2段収納ボックス	17,000円
KB-04	W150×D150×H515	4段収納ボックス	20,000円
KR-06	W140×D140×H330	6段収納ボックス	18,000円
KR-11	W140×D140×H610	11段収納ボックス	23,000円

※3段収納、2段収納タイプもございます。 ※KB-03 3段収納　KB-02 2段収納。

■LABシリーズ

適応機種	ラック収容数
LAB8	KR-11× 3個 + KR-06×3個
	KB-04× 2個 + KB-02×2個
LAB11	KR-11× 6個 + KR-06×3個
	KB-04× 4個 + KB-02×2個
LAB21	KR-11×12個 + KR-06×3個
	KB-04× 8個 + KB-02×2個
LAB31	KR-11×18個 + KR-06×3個
	KB-04×10個 + KB-02×2個
LAB41	KR-11×21個 + KR-06×3個
	KB-04×12個 + KB-02×2個

HKFシリーズ　オプション

アップライト用
標準ラック

アップライト用
横型標準ラック

アップライト用
BOXタイプラック

アップライト用
BOXタイプラック

チェスト用
標準ラック

チェスト用
BOXタイプラック

品番	棚段数	列数	外形寸法(mm)	希望納入価格(税抜)	適合機種
RACK-5×4-F	5段	4列	幅140×奥行570×高さ290	¥23,750	HKF-500DWI/700DWI
RACK-5×3-F	5段	3列	幅140×奥行425×高さ290	¥23,250	HKF-300DWI/400DWI
RACK-5×4-S	5段	4列	幅140×奥行570×高さ290	¥23,750	HKF-500DWI/700DWI
RACK-5×3-S	5段	3列	幅140×奥行425×高さ290	¥23,250	HKF-300DWI/400DWI

品番	棚段数	列数	外形寸法(mm)	希望納入価格(税抜)	適合機種
RACK-2×1-425-140	2段	1列	幅140×奥行425×高さ290	¥34,000	HKF-300DWI/400DWI
RACK-2×1-570-140	2段	1列	幅140×奥行570×高さ290	¥38,250	HKF-500DWI/700DWI
RACK-2×2-425-280	2段	2列	幅280×奥行425×高さ290	¥51,000	HKF-300DWI/400DWI
RACK-2×2-570-280	2段	2列	幅280×奥行570×高さ290	¥55,250	HKF-500DWI/700DWI
RACK-2×1-425-280	2段	1列	幅280×奥行425×高さ290	¥34,000	HKF-300DWI/400DWI
RACK-2×1-570-280	2段	1列	幅280×奥行570×高さ290	¥38,250	HKF-500DWI/700DWI
RACK-2×3-425-420	2段	3列	幅420×奥行425×高さ290	¥51,000	HKF-300DWI/400DWI
RACK-2×3-570-420	2段	3列	幅420×奥行570×高さ290	¥55,250	HKF-500DWI/700DWI

■標準ラック

品番	棚段数	列数	外形寸法(mm)	希望納入価格(税抜)	適合機種
RACK-11×11	11段	1列	幅140×奥行140×高さ640	¥20,000	HKF-350CDWI/500CDWI/600CDWI

■BOXタイプラック

品番	棚段数	列数	外形寸法(mm)	希望納入価格(税抜)	適合機種
RACK-5×1-140	5段	1列	幅140×奥行140×高さ640	¥30,000	HKF-350CWI/350CDWI/500CWI/500CDWI/600CWI/600CDWI

■LCO_2バックアップシステム

強制冷却時及び停電時の
冷却補助装置として働きます。
(専用のボンベをご使用ください。)
希望納入価格　¥100,000

■記録計

製品型式		TRM10C	
外形寸法(mm)		144×144×150	
製品概略仕様	入力	熱電対・測温抵抗体、電流、電圧	
	印字方式	打点式	ペン式
	入力点数	6打点	1ペン・2ペン
	警報出力	6点	3点
	測定周期	10s/全点	125ms
	有効記録幅	100mm	
	その他	通信(RS485,RS232C)、DI機能	
	電源	フリー(AC100〜240V)	
希望納入価格		150,000円	200,000円から

「消費電力」と「消費電力量」は違います！
年間電気料金は、
消費電力量（単位kwh）×電力料金単価で
算出されます。

消費電力は冷蔵庫を連続運転し庫内温度が下がりきった状態での1秒間あたりに消費する電気エネルギーの量を示しています。電気料金を知るには実際の使用条件に近い一定の条件の下で一定期間に消費する電力量を表示した値である**「消費電力量」**をしらべる必要があります。カタログ表記の**「消費電力」**が低い商品でも実際の**「消費電力量」**とは異なりますのでご注意ください。

※電気代は消費電力（高さ）ではなく、消費電力量（面積）できまります。

平成25年度「省エネ大賞・経済産業大臣賞」を受賞。環境負荷低減に貢献するビジネスモデル。

ESCO事業を組み合わせたエネルギー管理システム「Bems-you」による環境負荷低減システムの構築が平成25年度「省エネ大賞」のビジネスモデル部門において経済産業大臣賞を受賞しました。

■バリデーションサポートサービス

商品名	測定点	料金
薬用保冷庫、薬用冷凍冷蔵庫、低温インキュベーター、薬用冷蔵ショーケース、メディカルフリーザー、コールドベンチ、その他	お客様のご要望により、別途打合	お客様のご要望により、別途見積

冷媒回収

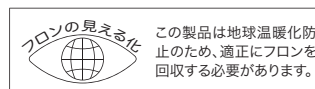
弊社では機器廃棄の適正処理、冷媒回収に取り組んでいます。

2002年からフロン回収破壊法により、業務用冷蔵庫等の業務用冷凍空調機器を廃棄する場合は、都道府県知事の登録を受けたフロン回収業者にフロン回収を依頼し、機器使用者がその費用を負担することが義務付けられました。みだりにフロン類を放出した場合、罰則が適用されることもあります。

⚠安全に関するご注意

- ●このカタログに掲載の製品は屋内用です。雨水のかからないところでご使用、保管下さい。
- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ●据付、電気工事が必要です。お買い上げの販売店または資格のある専門業者にご相談ください。

このカタログに掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。
■製品には、ご使用上の注意ラベルが貼付されています。

●仕様・外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
●製品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

この製品は地球温暖化防止のため、適正にフロンを回収する必要があります。

ISO 9001:2008 認証取得	ISO 14001:2004 認証取得
岡山工場	本社・東京
	名古屋・福岡
滋賀工場	滋賀工場・岡山工場

●カタログ・仕様図のダウンロードは URL http://www.fukusima.co.jp/fms
●お問い合わせは E-mail QFMS@fukusima.co.jp

福島工業株式会社

本社・FMS事業部（大阪） (06)6477-2121 大阪府大阪市西淀川区御幣島3-16-11
FMS事業部（東京） (03)6361-1956 東京都台東区柳橋2-17-4
FMS事業部（東北） (022)259-1671 宮城県仙台市宮城野区中野1丁目5番地の4
FMS事業部（名古屋） (052)413-2331 愛知県名古屋市中村区並木2-265
FMS事業部（福岡） (092)474-5881 福岡県福岡市博多区博多駅南6-2-27

■東日本支社（東京）
・東京営業一部・二部 Tel.03-5835-2183
・東京営業四部 Tel.03-5835-2182
・エンジニアリング事業部 Tel.03-5835-2186
・東京営業三部 Tel.03-5835-2185
・東京総務課・H&C事業部 Tel.03-5835-2181
札幌支店 Tel.011-882-5666 〒004-0841 北海道札幌市清田区清田1条4-1-55
旭川営業所 Tel.0166-47-4366 〒079-8416 北海道旭川市永山六条3-1-8アンダンテ211号
函館営業所 Tel.0138-46-9880 〒041-0812 北海道函館市昭和3丁目36番23号サンハイツ102
北東北支店(盛岡営業所) Tel.019-631-2205 〒020-0866 岩手県盛岡市本宮1-18-14
青森営業所 Tel.017-729-8253 〒030-0843 青森県青森市大字浜田字豊田119-1
秋田営業所 Tel.018-869-7744 〒010-0802 秋田県秋田市外旭川字三後田171-1
東北支店（仙台営業所） Tel.022-259-1671 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1丁目5番地の4
山形営業所 Tel.023-634-0270 〒990-0023 山形県山形市松波３丁目6-19 アロッジオスズキ101
郡山営業所 Tel.024-924-7011 〒963-8833 福島県郡山市香久池1-21-9（サンヒルズ香久池）
関東支店（さいたま営業所） Tel.048-654-0761 〒331-0804 埼玉県さいたま市北区土呂町2-45-1
宇都宮営業所 Tel.028-610-9907 〒320-0045 栃木県宇都宮市中一の沢町1-3
高崎営業所 Tel.027-350-7045 〒370-0852 群馬県高崎市中居町4-4-1
水戸営業所 Tel.029-244-5571 〒310-0912 茨城県水戸市見川2-153-3
千葉支店 Tel.043-266-0855 〒260-0806 千葉県千葉市中央区宮崎2-7-14
信越支店（新潟営業所） Tel.025-245-3322 〒950-0985 新潟県新潟市中央区和合町1-10-32（ｽｲｰﾄﾒﾝﾄ和合町1Ｆ）
長野営業所 Tel.026-254-5163 〒381-0038 長野県長野市東和田482-1（ステラ東和田ビル1Ｆ102号室）
松本営業所 Tel.0263-28-0565 〒399-0005 長野県松本市野溝木工1-10-13
西東京支店（立川営業所） Tel.042-548-0112 〒190-0013 東京都立川市富士見町1丁目20-12
横浜支店（静岡営業所） Tel.045-444-6140 〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町3-12 パシフィックマークス横浜イースト1F
小田原営業所 Tel.0465-39-2040 〒250-0853 神奈川県小田原市堀之内19-13 シャトーナカジマA102
相模原営業所 Tel.042-741-1888 〒252-0314 神奈川県相模原市南区南台5-21-20 シャンツェ南台1F
静甲支店（静岡営業所） Tel.054-654-3155 〒422-8041 静岡県静岡市駿河区有東1-8-6
甲府営業所 Tel.055-275-0781 〒409-3866 山梨県中巨摩郡昭和町西条461-2（YHKビル101）
沼津営業所 Tel.055-935-0022 〒410-0817 静岡県沼津市本郷町2-13 諏訪ビル1階
浜松営業所 Tel.053-468-1501 〒435-0045 静岡県浜松市中区細島町6-5 林京西ビル103
■中部支社（名古屋）
・名古屋営業一部・二部 Tel.052-413-2331 〒453-0856 愛知県名古屋市中村区並木2-265
豊橋営業所 Tel.0532-32-5546 〒441-8001 愛知県豊橋市野田町野田116-4 アーバンコート1F
岐阜営業所 Tel.058-275-6361 〒500-8384 岐阜県岐阜市薮田南5-8-8（飯沼ビル1Ｆ）
高山営業所 Tel.0577-35-2220 〒506-0802 岐阜県高山市松之木町889-8 スプリングヒルズMATSUNOKI1F
三重営業所 Tel.059-213-7374 〒514-0004 三重県津市栄町2-364サニーハイツ102
北陸支店（金沢営業所） Tel.076-292-1560 〒921-8002 石川県金沢市玉鉾3丁目9番地
富山営業所 Tel.076-492-6630 〒939-8214 富山県富山市黒崎100-1
福井営業所 Tel.0776-34-9840 〒918-8104 福井県福井市板垣3丁目1501 フラクタルビル３Ｆ
京都支店 Tel.075-643-9390 〒612-8412 京都府京都市伏見区竹田中川原町356番地
滋賀営業所 Tel.077-551-5207 〒520-3031 滋賀県栗東市綣6丁目10-15

■関西支社（大阪）
・大阪営業一部 Tel.06-6477-2052
・大阪営業二部・三部 Tel.06-6477-2062
北近畿営業所 Tel.0773-25-1818 〒620-0059 京都府福知山市厚東町28 A号室
エンジニアリング事業部 Tel.06-7177-1430 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島5丁目8番7号 高橋工業株式会社内 3F
阪和支店（難波営業所） Tel.06-6643-0202 〒556-0016 大阪府大阪市浪速区元町3-8-7 伍條ビル9F
南大阪営業所 Tel.072-268-4400 〒592-0014 大阪府高石市綾園3-5-12 武田ビル2F
奈良営業所 Tel.0742-32-2006 〒630-8001 奈良県奈良市法華寺町1-5 奈良バイパスビル303
和歌山営業所 Tel.073-425-1003 〒640-8044 和歌山県和歌山市板屋町22 (大同生命ビル202)
神戸支店 Tel.078-682-9201 〒652-0822 兵庫県神戸市兵庫区西出町8-6
西宮営業所 Tel.0798-23-6610 〒663-8214 兵庫県西宮市今津曙町9-3
姫路営業所 Tel.079-223-2482 〒670-0965 兵庫県姫路市東延末4-54-102
岡山支店 Tel.086-245-0551 〒700-0964 岡山県岡山市北区中仙道1丁目1番11号
岡山工場営業所 Tel.0868-38-1656 〒709-4321 岡山県勝田郡勝央町太平台34-1
鳥取営業所 Tel.0857-21-4592 〒680-0801 鳥取県鳥取市松並町2丁目239番地2
松江営業所 Tel.0852-21-9012 〒690-0017 島根県松江市西津田2丁目9-15 ヴァンコートU 1F
広島支店 Tel.082-231-1231 〒730-0847 広島県広島市中区舟入南1丁目2-16
福山営業所 Tel.084-963-1827 〒720-2116 広島県福山市神辺町平野330番地
山口営業所 Tel.083-932-0725 〒753-0872 山口県山口市朝田流通センター601-13新英産業ビル1F
四国支店（高松営業所） Tel.087-865-1585 〒761-8052 香川県高松市松並町字中所938-1（武田ビル1Ｆ）
徳島営業所 Tel.088-602-0340 〒770-0814 徳島県徳島市南常三島町3-33-3 旭ハイツ
松山営業所 Tel.089-953-5400 〒791-8026 愛媛県松山市山西町819番地4
高知営業所 Tel.088-834-4100 〒780-8032 高知県高知市小石木町193-1
■西日本支社（福岡）
福岡支店 Tel.092-474-5881 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南6-2-27
北九州営業所 Tel.093-964-9539 〒802-0979 福岡県北九州市小倉南区徳力新町1丁目13-30
久留米営業所 Tel.0942-44-9400 〒839-0814 福岡県久留米市山川追分1丁目4-1
佐賀営業所 Tel.0952-53-9151 〒842-0032 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町立野500-12
西南九州支店(長崎営業所) Tel.095-862-6633 〒852-8024 長崎県長崎市花園町1-2
佐世保営業所 Tel.0956-34-8605 〒857-1164 長崎県佐世保市白岳町126 1F
大分営業所 Tel.097-569-9161 〒870-0954 大分県大分市下郡中央2-1-21
熊本営業所 Tel.096-389-2292 〒861-8035 熊本県熊本市東区御領4丁目2-1 工藤ビル1F
宮崎営業所 Tel.0985-23-1310 〒880-0036 宮崎県宮崎市花ヶ島町瀬々町1255 第二山本マンション102
鹿児島営業所 Tel.099-256-5831 〒890-0023 鹿児島県鹿児島市永吉１丁目34-11 床次ビル2Ｆ
沖縄支店 Tel.098-942-2788 〒901-2225 沖縄県宜野湾市字大謝名237-2
石垣営業所 Tel.0980-83-2940 〒907-0003 沖縄県石垣市平得47番地

■海外事業部 Tel.06-6477-2051 〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島3-16-11
北京二商福島機電有限公司
本社 Tel.86-10-63470639 北京市豊台区南四環西路188号総部基地11区10号楼6層
広州営業所 Tel.86-20-22085116 広州市新港中路489号佳信花園C2-1702
上海営業所 Tel.86-21-54159193 上海市闵行区莘朱路222弄32号402室
成都営業所 Tel.86-28-62495335 成都市建設路2号附18号1幢5単元1805
工場 Tel.86-10-61667719 北京市懐柔区雁栖湖工業開発区雁栖河西一街８号
福島国際（香港）有限公司 Tel.852-28855679 Unit 1005, 10/F, Block B, Sea View Estate, 4.6 Watson Road , Hong Kong
福島国際（シンガポール）有限公司 Tel.65-6271-0460 237 Alexandra Road #05-03 The Alexcier Singapore 159929
福島国際マレーシア株式会社 Tel.60-17-389-7208 Lot 4.40, 4th Floor Wisma Central, Jalan Ampang 50450 Kuala Lumpur Malaysia
福島国際タイランド株式会社 Tel.66-2-661-6435 159/16 Serm-Mit Tower 10 F1.,Room 1018,Sukhumvit 21 (Asoke)Rd.,K1ongtoey-Nua,Wattana,Bangkok 10110 Thailand
福島国際韓国株式会社 Tel.82-2-338-4731 2F, 202, 200-8, Donggyo-dong Mapo-gu Seoul, Korea 121-819
福久島貿易（上海）有限公司 Tel.86-21-6248-1512 上海市静安区烏魯木斉北路199号世紀時空大厦2204号室
福島国際（台湾）有限公司 Tel.886-2-2553-0859 10361 台北市大同区民權西路136号13F-11
福島国際（ベトナム）有限会社 Tel.84-8-3933-3628 FLOOR 9,PVC SAI GON, 11BIS NGUYEN GIA THIEU, WARD 6,DISTRICT 3, HCMC,VIETNAM

フクシマ製品についてのお問い合わせ、ご注文は ―――

本カタログの記載内容は
2014年11月現在のものです。
(1411-20)G
MD-1411-A